



# SSTS-1

Interruptor de Transferencia: Redundancia altamente confiable



## ::Confiabilidad Sobresaliente

Estos dispositivos cuentan con el nivel de confiabilidad mas alto en el mercado: MTBF>830,000 h probado en campo. Esto **garantiza que la inserción de este dispositivo en la trayectoria del suministro eléctrico no afecte la confiabilidad total del sistema.** La conmutación de una fuente de suministro a otra se lleva a cabo cuando la fuente que abastece la energía a la carga crítica se sale de tolerancia y la otra se encuentra dentro de los parámetros definidos por el usuario.

## ::Tecnología de Punta

Los Interruptores de Transferencia **TELGUARD** cuentan con la característica relevante de la "transferencia en modo abrir antes de cerrar" (Break-before-make) con lo que se evita que las dos fuentes puedan quedar en paralelo en cualquier instante. **Esta tecnología permite llevar a cabo la transferencia de una manera segura, automática y en forma totalmente controlada** independientemente de si las fuentes operan o no en sincronía o si las formas de onda están distorsionadas.

## ::Flexibilidad de Uso

El equipo puede ser programado en sitio por el usuario para operar bajo condiciones diversas de operación. Las opciones incluyen: selección de fuente preferencial, niveles de tolerancia de tensión, frecuencia y defasamiento, tiempos de transferencia y retransferencia, entre otros.

MODELO	SSTS0016-1	SSTS0032-1	SSTS0050-1
<b>ENTRADA</b>			
Tensión nominal (Vca)	115/120/127, 1 fase		
Variación de tensión	Ajustable de $\pm 10\%$ a $\pm 15\%$		
Frecuencia	50/60 Hz $\pm 5\%$ (autoseleccionable)		
Número de polos	1 ó 2 (opcional)		
<b>SALIDA</b>			
Capacidad (Aca)	16	32	50
Capacidad (kVA) @ 127 Vca/@ 220 Vca	2/3,5	4/7	6/11
Eficiencia	>98% (100% carga)		
Capacidad de Sobrecarga	125% por 10 min		
Capacidad de corto circuito	3 x In		
Capacidad del neutro	2 veces		
Modo de transferencia (neutro, versión 4 polos)	Abrir antes de cerrar (break-before-make) Seleccionable		
Tiempo de transferencia	4 ms (promedio) en sincronía		
<b>CONFIABILIDAD</b>	> 830,000 h (demostrado en campo)		
<b>MECÁNICAS</b>			
Dimensiones (mm) (anch. x alt. x prof.)	480 x 2U x 700		
Peso (kg)	23		
<b>AMBIENTALES</b>			
Temperatura	0 a 40 °C		
Humedad	0–90% (sin condensación)		
Ruido audible a 1 m (dBA)	<45		

HP44-1121.0

## HOJA DE PRODUCTO INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA SSTS-1

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

**Nota 1** Es posible modificar ciertas características a los requerimientos del cliente sobre pedido.

**Nota 2** Algunos parámetros son indicativos; es posible ajustar a tolerancias más cerradas sobre pedidos especiales.

Para ofrecerle un mejor servicio y hacerle llegar información técnica detallada que se adecúe totalmente a sus necesidades, contáctenos por favor.

www.powerfulenergyroma.com mramirez@powerfulenergyroma.com WhatsApp: 55 1406.1538